植 物 分 类 学 报 29 (1): 86—88 (1991)
Acta Phytotaxonomica Sinica

云南杓兰属一新种

陈 心 启　　　　　邬 家 林
(中国科学院植物研究所，北京 100093)　　(四川省中药学校，四川峨眉 614201)

A NEW SPECIES OF *CYPRIPEDIUM* FROM YUNNAN

CHEN SING-CHI
(*Institute of Botany Academia Sinica, Beijing* 100093)
WU JIA-LIN
(*Sichuan School of Traditional Chinese Pharmacology, Sichuan Emei* 614201)

Abstract *Cypripedium daliense* S. C. Chen et J. L. Wu, a new Species of Orchidaceae is described with illustrations

Key words *Cypripedium daliense*

关键词 杓兰属;大理杓兰

大理杓兰 新种 图 1

Cypripedium daliense S. C. Chen et J. L. Wu, sp. nov.

Species nova *C. margaritaceo* valde affinis, a quo differt flore flavido interdum rubro-maculato, foliis fere orbicularibus supra secus nervos plus minusve corrugatis subtus in sicco pallescentibus, staminodio basi lanceolato-auriculato.

Planta terrestris, tota 8—12 cm alta, caule 4—5 cm longo. Folia 2, paene humistrata, fere orbicularia, integra, utrinque glabra, 8—13 cm longa, 5.5—12.5 cm lata, apice acuta, supra viridia purpureo-maculata (?) in sicco secus nervos plus minusve corrugata, subtus in sicco pallescentia, basi in petiolum brevem conduplicatum angustata, nervis primariis 13—17 et inter quos iis secundariis 3 utrinque prominulis. Scapus 5—6 cm longus, glaber, uniflorus, ebracteatus; flos 3—4 cm diam., flavidus interdum rubro-maculatus (e collectore); sepalum intermedium ellipticum vel late ellipticum, 2.5—3 cm longum, 1.7—2.2 cm latum, apice obtusum, margine ciliatum, 9—11-nervium, dorso secus nervos sparse puberulum; synsepalum sepalo intermedio simile sed angustius, apice brevicuspidatum et bidentatum; petala suboblonga, 3—3.5 cm longa, 1—1.3 cm lata, apice acuminata, margine ciliata, dorso secus nervos sparse puberula; labellum horizontale, synsepalo subaequilongum, ovoideo-globosum, basi angustatum et unguiculatum, longius quam latius, superficie verruculatum, lobis lateralibus fere semiorbicularibus, margine anteriore angusto inflexo, ore ovato-rotundato, intus glabro; colum-

1989.09.30 收稿。

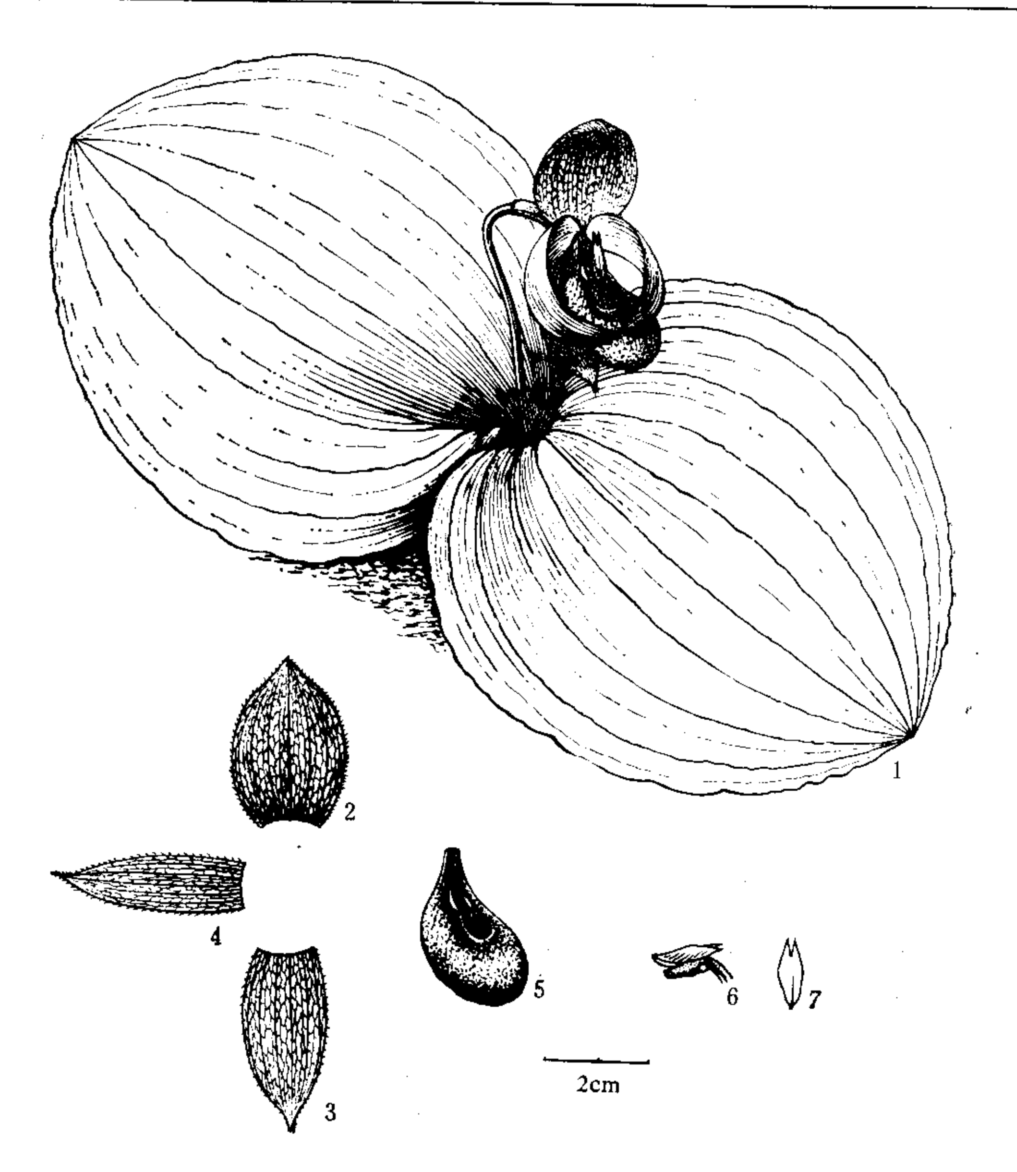


图 1　大理杓兰 *Cypripedium daliense*　1.植株 plant；　2.中萼片 dorsal sepal；　3.合萼片 synsepal；　4.花瓣 petal；　5.唇瓣 lip；　6.蕊柱 column；　7.退化雄蕊 staminode。（蔡淑琴绘）

na brevis; stamina fertilia 2, filamentis brevissimis; staminodium elliptico-oblongum, ca. 8 mm longum et 3.5 mm latum, apice subacutum, basi sessile et lanceolato-auriculatum, dorso carinatum; ovarium 1—1.5 cm longum, obscure angulatum, sparse pubescens

Yunnan（云南）：Dali（大理），Lan Feng（兰峰），on hilltop, fl. pale yellow, July 1941. 07., H. C. Wang（王汉臣）1017（Holotype PE; Isotype SCBI）; ibid. fl. pale yellow with red spots, 1942. 06. 01., H. C. Wang（王汉臣）2227（SCBI）。

新种与斑叶杓兰 *C. margaritaceum* Franch. 十分接近，区别点在于本新种花淡黄色，有时具红色斑点；叶近圆形，上面沿叶脉可见皱缩，干后下面变为苍白色；退化雄蕊基部具披针形耳。

地生兰，植株高 8—12 cm，茎长 4—5 cm。叶 2 枚，近于铺地而生，近圆形，全缘，两面无毛，长 8—13 cm，宽 5.5—12.5 cm，先端急尖，上面绿色，有紫斑(?)，干后沿主脉可见皱缩，下面干后变为苍白色，基部收狭为对折的短柄；主脉 13—17 条，主脉间有支脉 3 条，在叶两面均稍凸出。花葶长 5—6 cm，无毛，具单花，苞片缺如；花直径 3—4 cm，淡黄色，有时具红色斑点(采集记载)；中萼片椭圆形或宽椭圆形，长 2.5—3 cm，宽 1.7—2.2 cm，先端钝，边缘具缘毛，有 9—11 条脉，背面沿脉疏生短微毛；合萼片与中萼片相似但较狭，先端短尾状并具 2 齿；花瓣近矩圆形，长 3—3.5 cm，宽 1—1.3 cm，先端渐尖，边缘具缘毛，背面沿脉亦疏生短微毛；唇瓣平展，与合萼片近等长，卵球形，基部收狭、有爪，长度超过宽度，表面有小疣状突起，侧裂片近半圆形，前方狭窄边缘亦内弯，囊口卵圆形，内面无毛；蕊柱短；能育雄蕊 2 枚，具极短花丝；退化雄蕊椭圆状矩圆形，长约 8 mm，宽 3.5mm，先端近急尖，基部无柄而有披针形的耳，背面具龙骨状脊；子房长 1—1.5 cm，有不明显的棱，疏生短柔毛。